

Příručka k příkazům modemu
Řada přenosných počítačů společnosti HP

Číslo dokumentace: 316740-222

Květen 2003

Tento dokument obsahuje pokyny k výběru a použití sady příkazů AT podporované notebookem a k získání přístupu k těmto příkazům.

Příručka k příkazům modemu
Řada přenosných počítačů společnosti HP
Druhé vydání: květen 2003
První vydání: duben 2003
Číslo dokumentace: 316740-222

Obsah

Příručka k příkazům modemu

Příručka k příkazům modemu

Tato příručka obsahuje pokyny k výběru a použití sady příkazů AT podporované notebookem a k získání přístupu k těmto příkazům.

Nápovědu ke konkrétním potížím s modemem získáte na webovém serveru výrobce modemu, případně můžete v příručce *Světová telefonní čísla* vyhledat kontaktní informace pro autorizovaného dealera, prodejce nebo poskytovatele služeb společnosti HP.

Spuštění programu HyperTerminal

Příkazy modemu je možné zadat v programu HyperTerminal, který je součástí všech operačních systémů Microsoft Windows.

Program HyperTerminal spustíte následujícím způsobem:

- V systému Windows XP Professional klepněte na tlačítko Start > Všechny programy > Příslušenství > Komunikace > HyperTerminal.
- V systému Windows 2000 Professional klepněte na tlačítko Start > Programy > Příslušenství > Komunikace > HyperTerminal.

Výběr sady příkazů

Sady příkazů jsou specifické pro jednotlivé modemy. Podmínkou úspěšného používání příkazů modemu je výběr sady příkazů podporovaných modemem v notebooku.

Identifikace modemu

Zobrazení názvu modelu modemu v notebooku:

1. Klepněte na tlačítko Start.
2. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu Tento počítač > Vlastnosti > karta Hardware > tlačítko Správce zařízení.
3. Poklepejte na položku Modemy. (Zobrazí se ikona a název modemu.)
4. Poklepejte na ikonu s názvem modemu. (Zobrazí se název modelu modemu.)

Získání přístupu k sadě příkazů

Po identifikaci názvu modelu modemu v notebooku můžete aktualizovanou sadu příkazů získat na webovém serveru výrobce modemu.

Používání příkazů v notebooku

Zadání příkazu

Zadání příkazů modemu v notebooku:

- Každý řádek příkazů AT (kromě příkazů A/ a +++) musí začínat znaky kódu upozornění (AT). Pokud řádek příkazů nezačíná znaky kódu upozornění (AT), neprovede modem daný příkaz.
- Předponu AT je vždy nutné zadat se stejnou velikostí písmen (AT nebo at, nelze zadat At nebo aT).
- Příkazy následující za předponou AT je možné zadat velkými písmeny, malými písmeny nebo kombinací malých a velkých písmen.
- Telefonní čísla lze zadat s oddělovači i bez nich, například (123) 456-7890 nebo 1234567890.

Úpravy příkazu

Pokud příkaz zadáte chybně, můžete chybný text vymazat pomocí klávesy BACKSPACE a potom zadat znovu správné znaky. Pomocí klávesy BACKSPACE nelze vymazat předponu AT, protože je interpretována okamžitě po zadání.

Provedení příkazu

Chcete-li provést zadaný příkazový řádek, stiskněte klávesu **ENTER**. (Stisknutím klávesy **ENTER** zadáte modemu pokyn ke zpracování příkazového řádku.)

Opakování příkazu

Poslední zadaný příkazový řádek můžete zopakovat zadáním příkazu A/. Při opakování příkazu A/ není nutné zadat předponu AT nebo stisknout klávesu **ENTER**, protože po zadání příkazu A/ se automaticky zopakuje funkce předpony AT a stisknutí klávesy **ENTER**.

Poslední zadaný příkaz zůstává ve vyrovnávací paměti příkazů, dokud modem neresetujete nebo nevypnete jeho napájení. Obě tyto akce vyrovnávací paměť vymažou. Pokud je vyrovnávací paměť vymazána, není příkaz A/ platný.

Vynechání parametru na příkazovém řádku

Pokud příkaz, který obvykle zahrnuje číselný parametr (například ATHn), zadáte bez tohoto parametru, bude místo chybějící hodnoty použita výchozí hodnota parametru.

Příkaz Hn (zavěšení) může například mít jako číselný parametr hodnotu nula (H0), která je výchozí, nebo hodnotu jedna (H1). Pokud parametr chybí, odpovídá zadání příkazu ATH a stisknutí klávesy **ENTER** zadání příkazu ATH0 a stisknutí klávesy **ENTER**.

Toto pravidlo neplatí pro příkaz D (vytočení).

Nastavení formátu výsledného kódu

Výsledný kód je odpověď modemu na příkaz. Výsledný kód může mít dva formáty: slova (dlouhý formát, nazývaný také podrobný) nebo číselné znaky (krátký formát, tvořený číslicemi).

Formát výsledného kódu lze nastavit pomocí příkazu Vn :

- Příkaz V1 nastaví formát slov (výchozí).
- Příkaz V0 nastaví formát číselných znaků.

Nastavení místní odezvy znaků

Místní odezva je proces přenosu přijatých dat zpět do odesílací stanice a umožňuje zobrazit přijatá data. Pokud se text na obrazovce nezobrazí, je funkce místní odezvy vypnutá.

Preference pro místní odezvu se nastavují pomocí příkazu En.

- Pokud místní odezvu nechcete používat, zadejte příkaz E0.
- Pokud místní odezvu chcete zapnout, zadejte příkaz E1.

Použití režimu online a režimu příkazů online

Režim online se používá pro přenos dat. Režim příkazů online se používá k zadání příkazů.

Přepnutí do režimu příkazů online

Pokud chcete ukončit režim online a pracovat v režimu příkazů online, stiskněte a podržte klávesu SHIFT a současně zadejte znaky +++.

Pokud jste zadali tento příkaz správně:

- Zobrazí se výsledný kód OK.
- Navázané připojení zůstane zachováno, ale vstup bude interpretován místně a nebude přenášen na vzdálenou stranu připojení.

Přepnutí do režimu online

Pokud chcete ukončit režim příkazů online a pracovat v režimu online, postupujte jedním z následujících způsobů:

- Zadejte příkaz ATO (písmeno O).
- Spojení ukončíte zadání příkazu ATH0 (číslice 0).

Vytvoření ikony zástupce pro režim příkazů

Je možné vytvořit ikonu zástupce v systému Windows, pomocí které získáte přístup k programu HyperTerminal v režimu příkazů online. Umístění ikony zástupce Příkaz na plochu systému Windows:

1. Vytvořte ikonu Příkaz v programu HyperTerminal.



Program HyperTerminal spustíte následujícím způsobem:

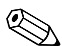
- V systému Windows XP Professional klepněte na tlačítko Start > Všechny programy > Příslušenství > Komunikace> HyperTerminal.
- V systému Windows 2000 Professional klepněte na tlačítko Start > Programy > Příslušenství > Komunikace> HyperTerminal.

   a. Do pole Název zadejte následující příkaz:

      Příkaz

   b. Klepněte na tlačítko OK. (Zobrazí se dialogové okno s údaji pro připojení.)

c. V poli Připojit pomocí vyberte port COM používaný modemem.



Identifikace portu COM používaného modemem:

- V systému Windows XP Professional klepněte na tlačítko Start > Ovládací panely > ikona Tiskárny a jiný hardware > ikona Možnosti telefonu a modemu > karta Modemy.
- V systému Windows 2000 Professional klepněte na tlačítko Start > Nastavení > Ovládací panely > Možnosti telefonu a modemu > Modemy.

---

d. Klepněte na tlačítko OK. (Zobrazí se karta pro nastavení vlastností portu.)

e. Klepněte na tlačítko OK. (Zobrazí se okno režimu příkazů s blikajícím kurzorem v levém horním rohu. Modem může nyní přijímat příkazy a jako odpověď zobrazit výsledný kód.)

f. Klepněte na nabídku Soubor > Uložit. (Je vytvořena ikona Příkaz, tato ikona se zobrazí až po ukončení programu HyperTerminal.)

g. Ukončete program HyperTerminal klepnutím na položky Soubor > Konec.

2. Získání přístupu k ikoně Příkaz:

h. V systému Windows XP Professional klepněte na tlačítko Start > Všechny programy > Příslušenství > Komunikace> HyperTerminal.

i. V systému Windows 2000 Professional klepněte na tlačítko Start > Programy > Příslušenství > Komunikace> HyperTerminal.

3. Pokud chcete vytvořit zástupce ikony Příkaz, klepněte na tuto ikonu a na příkazy Soubor > Vytvořit zástupce. (Zástupce ikony Příkaz se zobrazí v okně programu HyperTerminal.)
4. Jestliže chcete umístit ikonu zástupce na plochu, vyberte tuto ikonu a přetáhněte ji na plochu.
5. Program HyperTerminal ukončete klepnutím na položky Soubor > Konec.